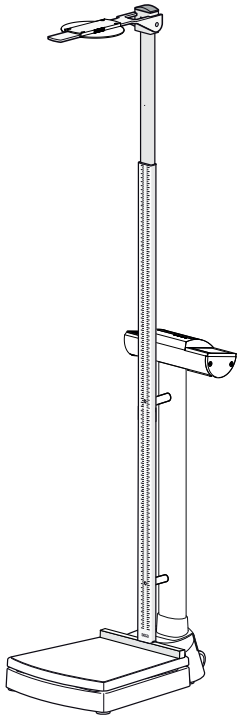
seca 704S

身長計の補足説明書



seca®
Precision for health

目次

1. この文書について 3
2. 製品の説明 4
2.1 用途 4
2.2 機能の説明 4
体重計 4
身長計 4
2.3 使用者に求められる資格 5
組み立て 5
操作 5
3. 安全上の注意 5
3.1 この取扱説明書での安全上の注意 5
3.2 基本的な安全上の注意 6
4. 概観 7
4.1 seca 704S の異なる / 追加の操作エレメント 7
4.2 製品および型番プレートに記されているマーク 8
4.3 包装に記されているマーク 8
5. ご使用になる前に … 9
5.1 seca 704S の異なる / 追加の納品内容 9
5.2 ポールの取り付け 10
5.3 身長計の取り付け 10
5.4 測定プレート用円盤の取り付け 11
6. 身長を測定する 12
6.1 130.5 cm 未満の身長測定 12
6.2 130.5 cm 以上の身長測定 13
7. 体重を量る 14
8. 衛生管理 15
8.1 清掃 15
8.2 消毒 15
8.3 滅菌 15
9. 機能点検 16
10. こんなときはどうする？ 16
11. メンテナンス 16
12. 身長計の技術データ 17
12.1一般的な技術データ 17
12.2測定技術上のデータ 17
13. 保証 18

1. この文書について

この文書には **seca 704S** の**組立て方法**および**操作**に関する**補足**情報が記載されています。これらの情報は製品内容に含まれている身長計に関するものです。

seca 704S を安全に使用し、すべての機能を有効活用して頂くために、同梱の **seca 704** 標準取扱説明書も併せて参照してください。

両文書は大切に保管し、常に参照できる状態にしてください。

2. 製品の説明

2.1 用途

seca 704S 電子体重計は、各国の規定に準拠した上で主に病院、クリニック、老人福祉介護施設などで使用されています。

seca 704S は、付属の身長計と併用することでメジャーリングステーションとして機能し、通常の体重・身長測定および一般的な栄養状態の確認を行うことができます。担当医師はこれを目安に診断を下したり治療法を決定することができます。

但し正確な診断を下すには、体重・身長測定以外にも担当医師が適切な検査を行い、その結果を考慮する必要があります。

付属の身長計には **seca 704** の別バージョンまたは他の seca 体重計との互換性はありません。

2.2 機能の説明

体重計 **seca 704S** の体重計機能は、**seca 704** と同一です。これについての情報は、同梱の **seca 704** の取扱説明書をご覧ください。

身長計 **seca 704S** では身長計が体重計に取り付けられているため、患者が計量台に乗っている間、身長を測定することができます。

身長計は二つの伸縮パーツから成ります：

- 下部伸縮パーツ：
  測定範囲 6 cm ～ 130.5 cm
- 上部伸縮パーツ：
  測定範囲 130.5 cm ～ 230 cm

目盛りは伸縮パーツの両側に配置されています。

ヘッドスライダーは上部伸縮パーツに固定されており、下部伸縮パーツでの測定時には外すことができます。ヘッドスライダーの測定プレート部分は下に折りたたむことができます。

2.3 使用者に求められる資格

組み立て 製品の組み立てに関しては、必ず十分な知識を有する人物（例えば専門業者、病院の技術者または seca サービス）が組み立てるようにしてください。

操作 この製品の操作は、必ず医療関係の専門家が行ってください。

3. 安全上の注意

3.1 この取扱説明書での安全上の注意

⚠ **危険！**
危険な状況を示します。この注意を無視した場合、軽度から中程度の負傷事故につながる可能性があります。

注意！
製品の操作を誤っている可能性があります。この注意事項を無視した場合、製品の損傷や誤った測定結果につながる可能性があります。

備考：
この製品の使用に関する追加的な情報を含んでいます。

3.2 基本的な安全上の注意

- 本取扱説明書に記載されている注意事項を守ってください。
- 取扱説明書は大切に保管してください。本取扱説明書は製品の一部であり、常時参照できる状態である必要があります。

危険！
患者の身に危険、製品の破損

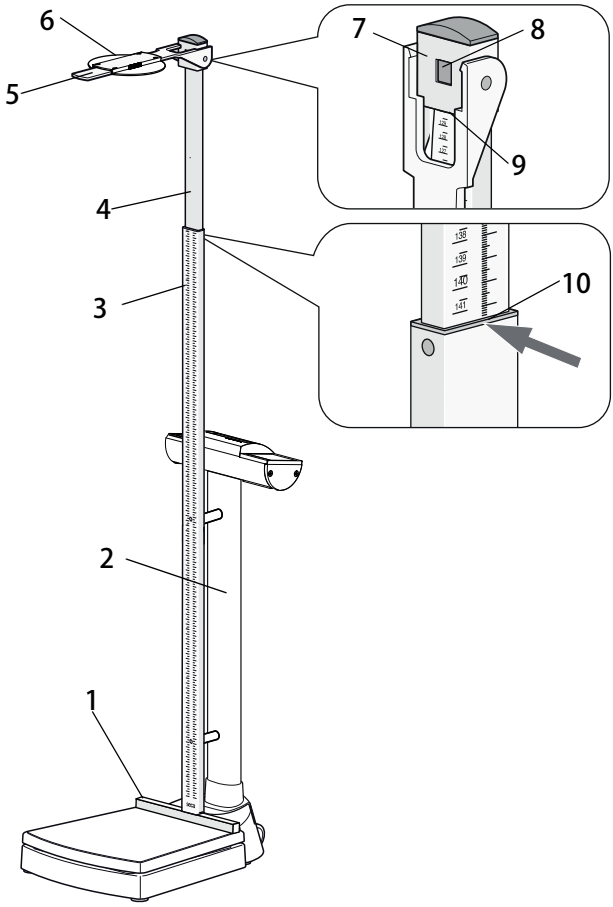
- 付属の取付パーツのみをご使用ください。
- 測定後は、測定プレートを下へ折りたたんでください。
- 本文書の該当の章に説明されているように、計量法に基づく定期検査を依頼してください。
- 製品における技術的な変更は許可されていません。本製品には、使用者によりメンテナンスが行われる部品は含まれていません。メンテナンスおよび修理は、必ず正規のサービス担当者が行うようにしてください。最寄のサービス担当者については www.seca.com をご覧いただくか、あるいは service@seca.com 宛てにメールでお尋ねください。
- 必ず seca の純正部品と、同じく純正の交換部品をご使用ください。そうでない場合 seca はすべて保証対象外となります。

危険！
他の部分に重さがかかることによる誤測定
体重測定時に身長計を操作すると体重測定値に影響を与え、正確な測定ができません。

- 体重を測定している間、使用者が体重計に触れていないことを確認してください。
- 体重を測定している間、患者が身長計または体重計のポールに触れていないことを確認してください。
- 体重値は必ず身長測定の前または後に読み取ってください。

4. 概観

4.1 seca 704S の異なる / 追加の操作エレメント



No.	操作エレメント	機能
1	ヒールストップ	• 計量台に固定装着されています • 患者の立ち位置を最適に決定できます
2	ポール	• 身長計への取付け可能 • 図示された方向にのみ取付け可能となります
3	下部 伸縮パーツ	目盛りを計量台へ向けます 測定範囲 1：6 cm ～ 130.5 cm
4	上部 伸縮パーツ	目盛りは体重計のディスプレイヘッドへ向けます 測定範囲 2：130.5 cm ～ 230 cm

No.	操作エレメント	機能
5	測定プレート	• 身長測定用のヘッドストッパー • 下に折りたたみ可能です
6	測定プレート用円盤	患者の頭部の位置を最適に決定できます
7	ヘッドスライダー	• 上部伸縮パーツに固定してあります • 下部伸縮パーツでの測定時には取り外し可能
8	固定装置	• 測定範囲 2 での測定のためにヘッドスライダーを固定します • ヘッドスライダーを取り外すと、下部伸縮パーツ（測定範囲 1）までスライド可能
9	読取エッジ 1	測定範囲 1 での測定結果用
10	読取エッジ 2	測定範囲 2 での測定結果用

4.2 製品および型番プレートに記されているマーク

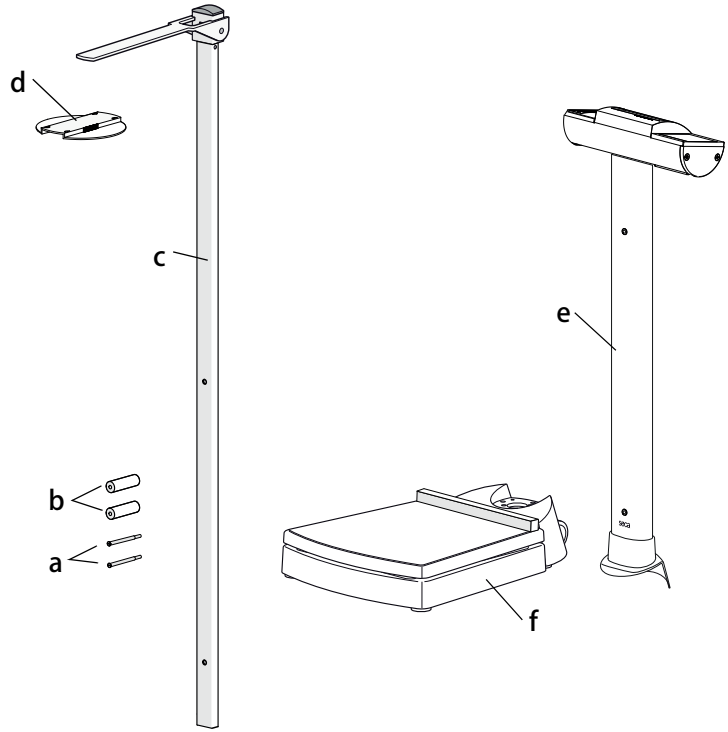
テキスト / シンボルマーク	意味
モデル	モデル番号
xx/xx	ロット番号、製品の裏面に刻印
	取扱説明書を参照

4.3 包装に記されているマーク

	水から保護すること
	必ず製品の箱を矢印の向きが上になるようにする 直立状態で輸送・保管を行うこと
	取扱注意 投げたり落としたりしないこと
	輸送・保管時の最小 / 最大許可温度
	輸送・保管時の最小 / 最大許可湿度
	梱包材はリサイクルプログラムで廃棄可能

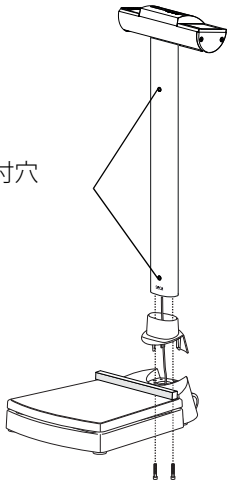
5. ご使用になる前に …

5.1 seca 704S の異なる / 追加の納品内容



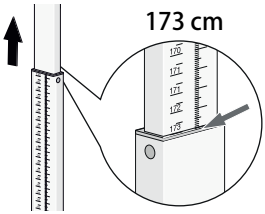
No.	構成部品	個数
a	ねじ付きシャフト 80 mm（ねじ山 M5 x 21 mm）	2
b	スペーサー	2
c	身長計 **seca 704S**	1
d	測定プレート用円盤	1
e	**seca 704S** のディスプレイポール、身長計への取付け可能	1
f	**seca 704S** のヒールストップ付き計量台	1
	seca 704S 補足説明書	1
	seca 704S 身長計用補足説明書	1

5.2 ポールの取り付け

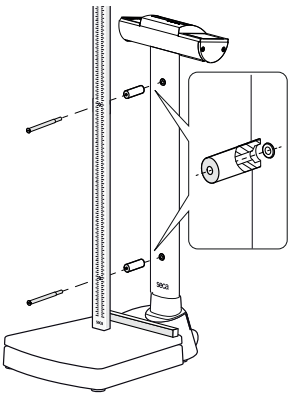


1. 横に図示されているように、ポールを計量台に取り付けます：
   - ディスプレイヘッドは計量台とは逆方向に向けます
   - 身長計用の取付穴は計量台へ向けます
2. **seca 704** の取扱説明書に従って、その他すべての組立手順を実行してください。
   - ポールをネジ止めします
   - ディスプレイケーブルを接続します
   - 電源ケーブルを電子ボックスに接続します
3. **seca 704** の取扱説明書に従って体重計を設置します。
4. **seca 704** の取扱説明書に従って体重計に電源供給します。

5.3 身長計の取り付け

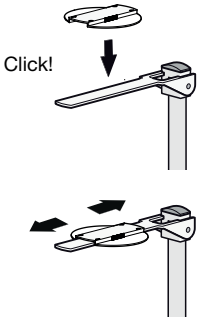


1. 上部伸縮パーツを 173 cm マークまで引き出します。
   下部伸縮パーツの取付穴にネジが入るようになります。



2. 横に図示されているように、ディスプレイポールに平行に合わせます。
3. ねじ付きシャフトを身長計の上の穴に差し込みます。
4. 横に図示されているように、スペーサーを身長計とディスプレイポールの間に合わせます。
5. スペーサーをねじ付きシャフトに取り付けます。
6. 上部ねじ付きシャフトを手で締めて、身長計をポールに固定します。
7. 下部ねじ付きシャフトでも、3. ～ 6. の手順を繰り返します。
8. 両方のねじ付きシャフトをしっかり締め付けます。

5.4 測定プレート用円盤の取り付け



測定プレート用円盤を使って、測定プレートの頭に当たる巾を広げることができます。これにより患者の頭部の位置が決めやすくなり、より正確な測定結果を得ることができます。

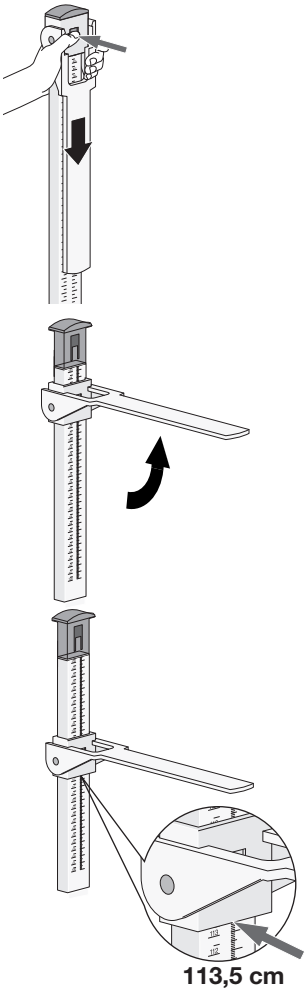
- ♦ 円盤を測定プレートに載せて、カチッとはまるように押してください。

- ♦ 必要に応じて円盤を測定プレート上で前後方向にスライドさせます。

6. 身長を測定する

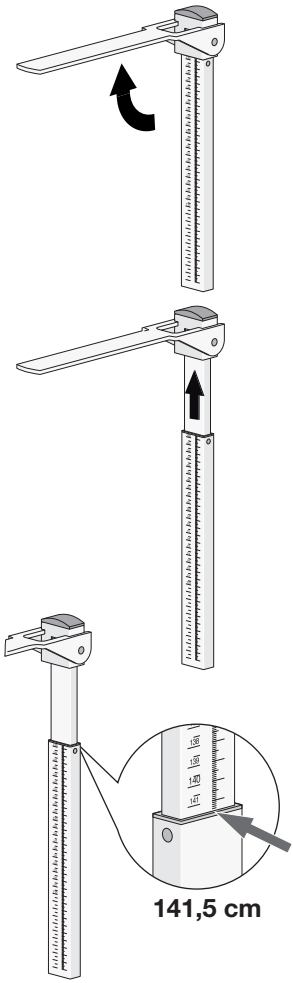
危険！
人身傷害
製品の使用前には必ず、本章「機能点検」ページ 16 の説明に従って機能点検を行ってください。

6.1 130.5 cm 未満の身長測定



1. 固定装置を押して、ヘッドスライダーを外します。
2. 測定プレートを上に折り返し、水平位置でかみ合わせます。
3. 患者に測定プレートの下に立つよう促します：
   - 背中を身長計に当てます
   - 姿勢を真っ直ぐにします
   - かかとをヒールストップに当てます
   - 頭を真っ直ぐ：顎を引き頭をまっすぐにします
4. 下部伸縮パーツのヘッドスライダーを、測定プレートが患者の頭頂部に当たるまで下方へスライドさせます。
5. ヘッドスライダーの読取エッジ（読取エッジ 1）に表示された測定結果を読み取ります（ここでは：113.5 cm）。
6. 患者に身長計から離れるよう促します。
7. 測定プレートを下へ折りたたみます。
8. ヘッドスライダーを固定装置にカチッとはまるまで上へスライドさせます。

6.2　130.5 cm 以上の身長測定



1. 測定プレートを上に折り返し、水平位置でかみ合わせます。
2. 患者が測定プレートの下に余裕を持って立てるように、上部伸縮パーツを引き出します。
3. 患者に測定プレートの下に立つよう促します：
   - 背中を身長計に当てます
   - 姿勢を真っ直ぐにします
   - かかとをヒールストップに当てます
   - 頭を真っ直ぐ：顎を引き頭をまっすぐにします
4. 上部伸縮パーツを、測定プレートが患者の頭頂部に載るまで下方へスライドさせます。
5. 下部伸縮パーツの読取エッジ（読取エッジ 2）に表示された測定結果を読み取ります（ここでは：141.5 cm）。
6. 患者に身長計から離れるよう促します。
7. 上部伸縮パーツを最も低い位置までスライドさせます。
8. 測定プレートを下へ折りたたみます。

7. 体重を量る

危険！
他の部分に重さがかかることによる誤測定
体重測定時に身長計を操作すると体重測定値に影響を与え、正確な測定ができません。

- 体重を測定している間、使用者が体重計に触れていないことを確認してください。
- 体重を測定している間、患者が身長計または体重計のポールに触れていないことを確認してください。
- 体重値は必ず身長測定の前または後に読み取ってください。

seca 704S の体重計機能は、**seca 704** と同一です。これについての情報は、同梱の **seca 704** 取扱説明書をご覧ください。

8. 衛生管理

注意！
製品の破損
不適切な洗浄剤は、製品の敏感な表面を損傷する可能性があります。
– クレンザーや刺激性のクリーナーは使用しないでください。
– アルコールやベンジンは使用しないでください。

8.1 清掃

♦ 製品の表面は必要に応じて、マイルドな石鹸液で湿らせた柔らかい布で清掃してください。

8.2 消毒

1. 消毒剤の使用説明書を参照してください。
2. 製品は定期的に市販の消毒剤（例えば 70%濃度のイソプロパノール）で消毒してください。

以下の部分に対して行ってください：

- 直接皮膚に接触する各測定の前：
  – 計量台
  – ヘッドスライダーと測定プレート
- 直接皮膚に接触する各測定の後：
  – 計量台
  – ヘッドスライダーと測定プレート
- 必要に応じて：
  – ポールおよび体重計のディスプレイヘッド
  – 身長計の伸縮パーツ

8.3 滅菌

製品の滅菌は許可されていません。

9. 機能点検

♦ 製品の使用前には必ず機能点検を行ってください。

完全な機能点検には以下が含まれます：

- 機械的損傷の目視検査
- すべての可動部品の目視検査および機能検査
- 操作エレメントの機能検査

危険！
人身傷害
機能点検でエラーや異常が発見された場合は、この装置を使用しないでください。
– 製品の修理は seca サービスまたは正規のサービス担当者に依頼してください。
–「メンテナンス」の章を参照してください。

10. こんなときはどうする？

トラブル	原因 / 対処法
身長の測定結果に誤差がある	測定結果を誤って読み取ってしまった場合 - 有効な測定範囲の正しい読取エッジを使用します。 - 有効な測定範囲の小数点以下を正しい方向で読み取ります。 患者の誤った位置 / 姿勢による誤差 - 患者の誤った位置 / 姿勢を正します。

11. メンテナンス

seca 身長計はメンテナンスフリーです。

パーツ破損などで正常に機能しない場合、正規のサービス担当者にご相談ください。

最寄のサービス担当者については www.seca.com をご覧いただくか、あるいは service@seca.com 宛てにメールでお尋ねください。

12.身長計の技術データ

12.1 一般的な技術データ

一般的な技術データ	
外形寸法 ・奥行き （測定プレート用円盤を含む） ・幅（測定プレート用円盤を含む） ・高さ（収納した状態） ・高さ（引き出した状態）	 37,5 mm 120 mm 1300 mm 2300 mm
自重量	約 1 kg
温度範囲 ・使用時 ・保管時 ・運搬時	 +10 ℃～ +40 ℃（50° F ～ 104° F） -10 ℃～ +65 ℃（14° F ～ 149° F） -10 ℃～ +65 ℃（14° F ～ 149° F）
気圧 ・使用時 ・保管時 ・運搬時	 700 ～ 1060 hPa 700 ～ 1060 hPa 700 ～ 1060 hPa
湿度 ・使用時 ・保管時 ・運搬時	 30 % ～ 80 % 結露なし 0 % ～ 95 % 結露なし 0 % ～ 95 % 結露なし
ガイドライン 93/42/EWG 準拠の医療製品	クラス I、測定機能付き

12.2 測定技術上のデータ

測定技術上のデータ	
測定範囲 1	6 cm ～ 130.5 cm
測定範囲 2	130.5 cm ～ 230 cm
目盛り	1 mm
精度	誤差 ± 5 mm 以下

13.保証

資材や製造時の不具合が原因とされる欠陥については、納品日より 1 年間の保証期間が適用されます。ただし、電池、ケーブル、AC アダプター、といった可動部品はすべて保証対象外となります。保証の対象となる不具合は、ご購入時の領収書を提示していただけば無償で修理いたします。製品に同梱されている保証書求は保証の対象とはなりません。本製品がお客様のご住所とは別の場所にある場合、往復の運送費はお客様のご負担になります。運搬中の損害で保証を請求することができるのは、運搬に純正の梱包一式を使用し、その梱包中で本製品が発送時と同じ梱包状態で保護され、固定されていた場合のみです。そのため、すべての梱包材を保管しておいてください。

seca 社テクニカルスタッフでない人が本製品を開けた場合、保証は失効します。

国外にお住まいのお客様につきましては、保証をご請求される場合、各国の販売店へ直接お問い合わせいただきますようお願いいたします。

seca 株式会社
〒 262-0011
千葉県千葉市花見川区三角町 94
電話 :043-216-0850(代表)
ファックス :043-216-0851
seca corporation
94 Sankakucho, Hanamigawaku,
Chiba City, Chiba, 262-0011 Japan
Tel.:+81 43 21 60 85 0
Fax:+81 43 21 60 85 1

17-10-02-284-016/13 G